

- Клейова суміш виробляється без такого токсичного компонента, як стирол. Це робить анкер хімічно безпечним.
- Застосовуються для внутрішніх і зовнішніх робіт.
- Відсутність запаху.
- Застосовуються в роботі з багатьма матеріалами.
- При установці такого кріплення не виникає розтягування.
- Для установки анкера не потрібно багато навичок, прості у використанні.
- Велика міцність.
- Витримують велике напруження на розтяг
- Отвір, в яке поміщається анкер, герметично запечатується.
- Можлива установка при сильній вологості або під водою.
- Довгий термін служби, більше 50 років.
- Розширення кріплення відбувається приблизно в тих же температурах, що і основного матеріалу, з яким використовується.
- Матеріал, з якого його виробляють, стійкий до хімічного, атмосферного і корозійного впливу.

Висновок: Хімічні акрилові анкери займають все більшу роль в будівництві і монтажних роботах. Завдяки своїй міцності і зносостійкості, вони є надійним елементом, особливо в роботі зі складними основами: бетоном, пористими матеріалами і т. д. Сфера їх використання необмежена, так як з розвитком технології, вони стають все більш доступними і адаптуються до матеріалів.

ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ ЛОПАТОВАННОГО КЕРАМОГРАНІТУ

Тіхомірова А.К.

Науковий керівник – Золотова Н.М., канд. техн. наук, доцент

Лапатований керамограніт - те ж саме, що і напівполірований. Його отримують за допомогою поверхневої шліфовки. Плитка набуває ефектну фактуру, в якій грубі матові ділянки є сусідами з відполірованими.

У процесі створення лапатованого керамограніту використовують спеціальні шліфувальні камені, призначені для отримання дзеркально-гладенької поверхні. При цьому зрізається менший шар, ніж у полірованого аналога.

Завдяки такій технології вдається домогтися ефекту приглушеного гарного глянце. На відміну від свого полірованого побратима полуполіроване покриття практично не ковзає, а значить, має більш широку сферу застосування.

Також лапатований керамограніт набуває корисні і потрібні для архітекторів і дизайнерів властивості. Одне з основних - вона значно підвищує зносостійкість матеріалу, завдяки тому, що при обробці з його поверхні зрізається менший шар, ніж з полірованого керамограніта. Тому архітектори і дизайнери інтер'єрів люблять використовувати лапатірований керамограніт для облицювання підлоги в приміщеннях з частою прохідністю: торгових центрах, офісах і магазинах.

Інші значущі переваги лапатованого керамограніту:

- широкий вибір різноманітних колірних відтінків і дизайнів. Особливою популярністю серед дизайнерів і замовників користується лапатований керамограніт під дерево, який завдяки кольору і фактурі дуже точно імітує паркет. Але при цьому є більш дешевим і практичним рішенням;

- захист від ковзання. Різноманітна фактура цього матеріалу, суміш матовості з глянцем, знижує ризик ковзання до мінімуму. Це дуже важлива перевага, якщо підбирається керамограніт для підлоги в магазині;

- великий термін експлуатації. Лапатований керамограніт може служити десятиліттями, не втративши при цьому свого первісного зовнішнього вигляду;

- стійкість до високих навантажень;

- збереження презентабельного вигляду навіть при зовнішніх пошкодженнях. У разі появи відколів або потертостей керамограніт не зверне увагу на пошкоджену ділянку підлоги, так як він не зміниться в кольорі. Колір керамограніту надається по всій товщині матеріалу за рахунок додавання потрібного пігменту ще в процесі змішування суміші;

- можливість використовувати в інтер'єрах - для облицювання ганків, терас, доріжок і тротуарів. Лапатований керамограніт морозостійкий і вологостійкий, чудово переносить як низькі так і високі температури.

ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИРОБНИЦТВА КЕРАМІЧНОЇ ПЛИТКИ

Волкова Н.С.

Науковий керівник – Золотова Н.М., канд. техн. наук, доцент

С кожним роком керамічні і вогнеупорні матеріали виготовляються в Україні все в більших масштабах. Перед робітниками керамічної промисловості поставлено відповідальну задачу прискоро-